SPIS TREŚCI:

Strona

Wstęp 07

I. Ustawa o monitorowaniu i kontrolowaniu jakości paliw 11

1.1. Ustawa z 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. Nr 169, poz. 1200) 11

1.1.1. przepisy ogólne 11

1.1.2. System monitorowania i kontrolowania jakości paliw 17

1.1.3. Przepisy karne 23

1.1.4. Zmiany w przepisach obowiązujących 24

1.1.5. Przepisy przejściowe i końcowe 24

1.2. Odpowiedzialność karna w świetle przepisów Ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw 25

1.2.1. Przepisy ogólne 25

1.2.2. Zasady wymierzania kary 27

1.2.3. Tryb postępowania przy wymierzaniu kary 29

II. Wymagania jakościowe, sposób pobierania próbek, metody badań jakości paliw 31

2.1. Benzyny samochodowe (BS) 31

2.1.1. Wymagania jakościowe 31

2.1.2. Sposoby pobierania próbek 33

2.1.3. Metody badań 35

2.2. Olej napędowy (ON) 40

2.2.1. Wymagania jakościowe 40

2.2.2. Sposoby pobierania próbek 42

2.2.3. Metody badań 44

2.3. Biopaliwa 49

2.3.1. Ustawa o biokomponentach i biopaliwach ciekłych 49

2.3.1.1. Przepisy ogólne 49

2.3.1.2. Zasady wykonywania działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania biokomponentów 52

2.3.1.3. Zasady wytwarzania przez rolników biopaliw ciekłych na własny użytek 54

2.3.1.4. Zasady wykonywania działalności gospodarczej w zakresie wprowadzania do obrotu biokomponentów i biopaliw ciekłych oraz zasady określania i realizacji Narodowego Celu Wskaźnikowego 56

2.3.1.5. Zasady przeprowadzania kontroli 58

2.3.1.6. Zasady sporządzania sprawozdawczości i tryb przedkładania sprawozdań 59

2.3.1.7. Kary pieniężne 61

2.3.1.8. Zmiany w przepisach obowiązujących 63

2.3.1.9. Przepisy przejściowe i końcowe 64

2.3.1.10. Narodowe Cele Wskaźnikowe na lata 2008-2013 65

2.3.1.11. Wartość opałowa poszczególnych biokomponentów i paliw ciekłych 65

2.3.2. Biokomponenty 66

2.3.2.1. Wymagania jakościowe ……66

2.3.2.1.1. Bioetanolu ……66

2.3.2.1.2. Estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych ……67

2.3.2.2. Metody badań ……68

2.3.2.2.1. Bioetanolu ……68

2.3.2.2.2. Estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych ……72

2.3.2.3. Akredytowane jednostki certyfikujące oraz akredytowanych laboratoriów badawczych uprawnione do wydawania świadectw jakości biokomponentów oraz wykonywania badań jakościowych biokomponentów ……77

2.3.2.4. Tryb wydawania świadectw jakości biokomponentów i trybu orzekania w sprawach jakości biokomponentów przez akredytowane jednostki certyfikujące oraz akredytowane laboratoria badawcze ……78

2.3.3. Biopaliwa ciekłe ……82

2.3.3.1. Estry stanowiące samoistne paliwo (B100) ……82

2.3.3.1.1. Wymagania jakościowe dla ……82

2.3.3.1.2 Sposoby pobierania próbek ……84

2.3.3.1.3. Metody badań ……86

2.3.3.2. Olej napędowy zawierający 20 % estrów (B20) ……92

2.3.3.2.1. Wymagania jakościowe dla ……92

2.3.3.2.2 Sposoby pobierania próbek ……94

2.3.3.2.3. Metody badań ……96

2.3.3.3. Oznakowanie dystrybutorów do sprzedaży biopaliw ciekłych ……101

2.3.4. Biopaliwa ciekłe stosowane w wybranych flotach oraz wytwarzanych na własny użytek ……103

2.3.4.1. Wymagania jakościowe ……103

2.3.4.1.1. dla biopaliw ciekłych stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego ……104

2.3.4.1.2. dla biopaliw ciekłych stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego ……107

2.3.4.1.3. dla biopaliw ciekłych stosowanych w wybranych flotach wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym, przystosowane do spalania biopaliwa ciekłego opartego na bioetanolu ……110

2.3.4.1.4. dla biopaliw ciekłych wytwarzanych przez rolników na własny użytek ..111

2.3.4.2. Sposób pobierania próbek u rolników wytwarzających biopaliwa ciekłe na własny użytek ……112

2.3.4.3 Oznakowanie dystrybutorów zaopatrujących wybrane floty w biopaliwo ciekłe oraz zbiorników, w których magazynowane są biopaliwa ciekłe przeznaczone dla wybranych flot (projekt z dnia 14.05.07) …… 113

2.4. Lekki olej opałowy, ciężki olej opałowy oraz olej do silników statków żeglugi śródlądowej ……115

2.4.1. Wymagania jakościowe ……115

2.4.2. Sposób pobierania próbek ……116

2.4.3. Metody badań ……117

2.5. Gaz skroplony (LPG) ……119

2.5.1. Wymagania jakościowe ……..…….....119

2.5.2. Sposoby pobierania próbek …….....123

2.5.2.1. PN-EN ISO 4257; 2004 Skroplone gazy węglowodorowe. Metoda pobierania próbek …..…….....124

2.5.3. Metody badań ……..……..127

2.5.4. PN-EN ISO 3993; 2000 Skroplone gazy węglowodorowe i lekkie węglowodory. Oznaczanie gęstości lub gęstości względnej. Metoda z zastosowaniem areometru ciśnieniowego ……..…129

2.5.5. Tabele gęstości LPG w zależności od składu procentowego propanu/butanu oraz temperatury ……..…….....131

2.6. Sprężony gaz ziemny (CNG) ……..…….....134

2.6.1. Wymagania jakościowe ……..…….....134

2.6.2. Sposoby pobierania próbek ……..…….....136

2.6.3. Metody badań …….....136

III Zasady i procedury zabezpieczające właściwą jakość paliw …….....137

3.1. Odpowiednie zapisy w umowie Kupna-Sprzedaży …….....137

3.1.1. Paliw ciekłych i biopaliw …….....137

3.1.2. Gazu skroplonego LPG …….....140

3.2. Właściwe procedury przyjęcia dostawy …….....141

3.3. Pobieranie próbek i ich kontrola …….....144

3.3.1. Pomiar temperatury i gęstości …….....148

3.4 Pobranie reprezentatywnej próbki z dostawy i odpowiednie jej zabezpieczenie 149

IV Analiza przeprowadzonej kontroli paliw przez IH w 2006 r. …….....150

V Co robić (jak się bronić) gdy parametry jakościowe (w tym LPG i biopaliw) nie spełniają wymagań …..……155

5.1. Zasady ogólne …….....155

5.2. Prokuratura …….....157

5.3. Urząd Regulacji Energetyki (URE) …….....…..159

5.4. Odwołanie do sądu od kary grzywny nałożonej przez URE …….....160

5.5. Mini inwentaryzacja – dowód „Nie było dostaw (dolewek) paliwa od innych dostawców"…....162

VI Propozycja likwidacji koncesji …….....163

VII Wykaz przepisów prawnych ……..…….....165